

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://microsensor.nt-rt.ru/> || moj@nt-rt.ru

Интеллектуальный датчик давления МРМ486 HART. Технические характеристики.

Особенности

- Выходной сигнал 4-20мА постоянного тока с HART протоколом; цифровая компенсация, линейная коррекция;
- Температурная компенсация в диапазоне от -10 до + 80°C;
- Локальная и дистанционная настройка нуля, настраиваемый диапазон;
- Лёгкость в конфигурировании с помощью локального кнопочного интерфейса;
- Защита от пыли и влаги IP 65
- Устойчивость к электромагнитному излучению соответствует стандарту I



MPM 486 HART – интеллектуальный датчик давления с высокой точностью, стабильностью и многопараметрическим цифровым индикатором. Пользователь имеет возможность настраивать или осуществлять мониторинг за процессом с помощью HART коммуникатора, либо с помощью кнопочного интерфейса на месте установки датчика.

Датчик вобрал в себя наиболее продвинутые цифровые технологии: температурную компенсацию, линейную коррекцию.

Диапазон давлений

Код	02	03	07	08	09	10	12	13	14	15	17	18	19	20
Единицы измерения	кПа					МПа								
Диапазон давления	0-20 ~ 0-70	0-30 ~ 0-100	0-60 ~ 0-200	0-100 ~ 0-350	0-200 ~ 0-700	0-0,3 ~ 0-1,0	0-0,6 ~ 0-2,0	0-1,0 ~ 0-3,5	0-2,0 ~ 0-7,0	0-3 ~ 0-10	0-4 ~ 0-20	0-8 ~ 0-35	0-16 ~ 0-70	0-20 ~ 0-100
Перегрузка	100	150	300	500	1000	1,5	3,0	5,0	10,0	15,0	30,0	52,0	100,0	110,0

Для других диапазонов давления (минимальных и верхних пределов), но не указанных в таблице выше, имеется возможность расширения базового диапазона датчика (в данном случае перегрузочное давление не соблюдается).

Характеристики

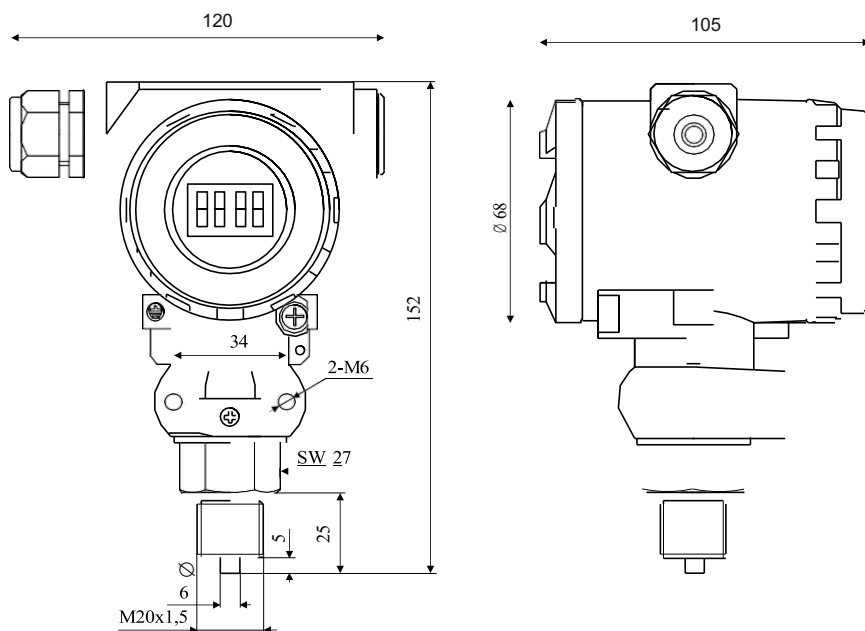
Перенастройка диапазонов измерений – 1:5

Погрешность	±0,1	±0,25 (макс.)	%ВПИ*
Температурная погрешность	≤±0,25 (целый температурный диапазон эксплуатации)		%ВПИ
Стабильность	≤±0,25		% ВПИ /год
Диапазон термокомпенсации	-10...80		°C
Температура эксплуатации	-20...80		°C
Температура хранения	-40...85		°C
Источник питания	12...36		В (пост.тока)
Выходной сигнал	4-20мА + HART		
Индикатор	2-ух или 3-х кнопочный ЖКИ		
Время демпфирования	0-32		с
Нагрузка	(U-12В)/0.02А		Ом
Изоляция	100МОм/50В		
Виброустойчивость	20g , 20 ~ 5000Гц		
Удароустойчивость	20g , 11мс		
Мембрана	Нержавеющая сталь 316L/Тантал		

Технологическое соединение	Нержавеющая сталь 1Cr18Ni9Ti/Hastelloy
Уплотнительное кольцо	Витон
Масса	~ 1,7 кг

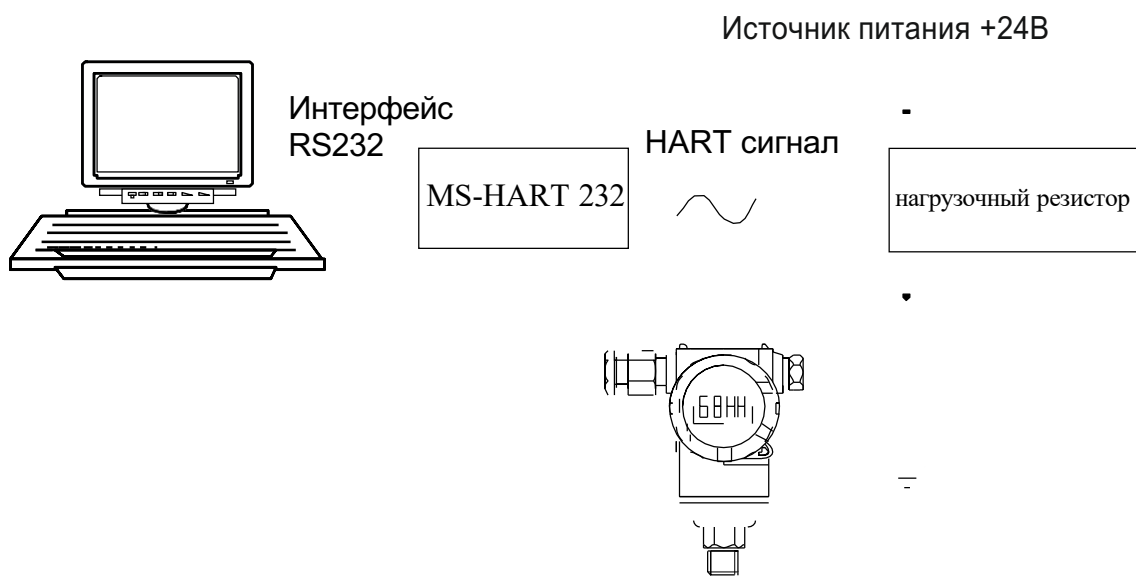
*ВПИ – верхний предел измерения

Размеры/соединения (мм)

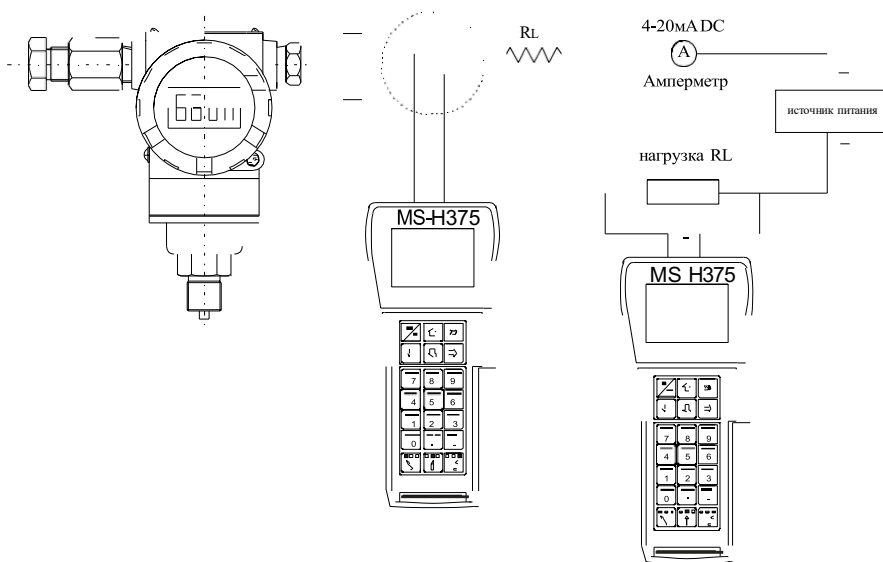


Электрическое подключение

Подключение к компьютеру



Подключение к портативному коммуникатору



Код заказа

МРМ486		Интеллектуальный датчик давления с поддержкой HART протокола						
	X(0-X) кПа или Мпа	Код	Диапазон давления					
		02	0 ~ 20...70 кПа	13	0 ~ 1.0...3.5 МПа			
		03	0 ~ 30...100 кПа	14	0 ~ 2.0...7.0 МПа			
		07	0 ~ 60...200 кПа	15	0 ~ 3.0...10.0 МПа			
		08	0 ~ 100...350 кПа	17	0 ~ 4.0...20.0 МПа			
		09	0 ~ 200...700 кПа	18	0 ~ 8.0...40.0 МПа			
		10	0 ~ 0.3...1.0 МПа	19	0 ~ 10.0...70.0 МПа			
		12	0 ~ 0.6...2.0 МПа	20	0 ~ 20.0...100.0 МПа			
	Код		Выходной сигнал					
	E		4-20мА + HART протокол					
			Код	Материалы				
				Мембрана	Технологическое соединение	Корпус электроники		
				22	SS 316L	S S	Алюминиевы сплав	
				25	Танта п	S S	Алюминиевы сплав	
				35	Танта п	Hastelloy C	Алюминиевы сплав	
					Код	Дополнительные опции		
					P	Мембранное исполнение:0 ~ 70кПа...35МПа, G1/2(внешняя)		
					C1	Технологическое соединение M20x1,5 (высота резьбы		
	C3	Технологическое соединение G1/2						
C5	Технологическое соединение M20x1,5 (высота резьбы							
A	Абсолютное давление							
S	Избыточное давление (без учёта атм. давления)							
G	Избыточное давление (с учётом атм. давления)							
МРМ486	[0 ~ 200]кПа	E	22	C1 G	код			

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://microsensor.nt-rt.ru/> || moj@nt-rt.ru